

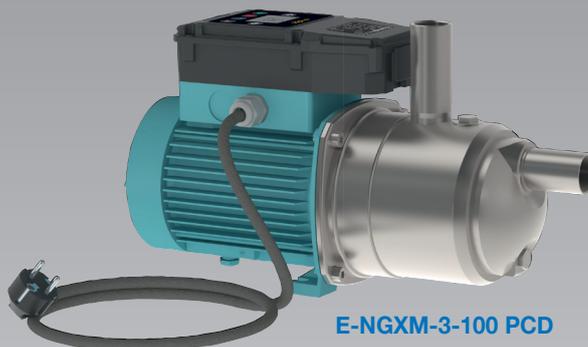
# E-NGXM 3-100-PCD

**NEW**



## POMPE AUTOAMORÇANTE INOX AUTOMATIQUE

BREVETÉ



E-NGXM-3-100 PCD



K24H E-NGXM3-100-PCD



K24HGW E-NGXM3-100-PCD

# E-NGXM3-100-PCD **Pompe autoamorçante inox automatique**



Pompe autoamorçante à jet type **NGX**.

Avec système automatique de contrôle de pression pour un fonctionnement autonome.

Facile à installer, ensemble compact "Plug & Play",

équipé d'un transmetteur de pression et d'un clapet anti-retour.

Nouveau moteur monophasé asynchrone IE3.

Protection contre la marche à sec, détection d'air dans la pompe, contrôle de surcharge

et surchauffe du moteur, contrôle de l'alimentation, contrôle de fuite...

Solution idéale pour réduire l'encombrement et supprimer le réservoir.

## MOINS DE CONSOMMATION D'ÉNERGIE COMPARÉ À UNE POMPE STANDARD

Système pressurisé avec contrôle de pression intégré

**-24%**

Facile à installer et compact, système "plug and play".

Nouveau moteur monophasé asynchrone.

Équipé d'un capteur de pression, d'un clapet anti-retour, d'un contrôle du courant de démarrage et de la température.

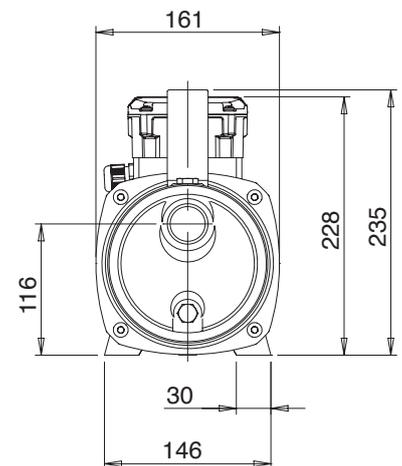
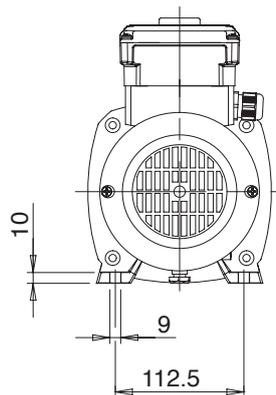
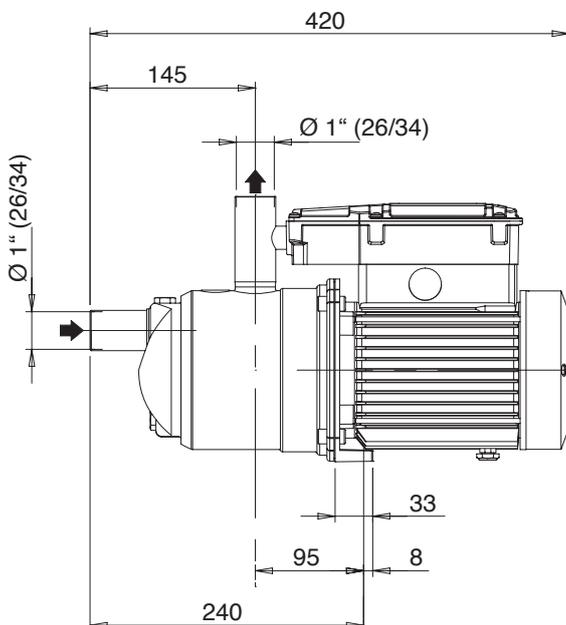
Équipé d'un logiciel programmable et d'un capteur de pression analogique, le produit permet un réglage précis de la pression de redémarrage. Une solution idéale qui permet de réduire ou supprimer la nécessité d'un vase d'expansion.

### FONCTIONNALITÉS

- moteur monophasé asynchrone à haut rendement
- prolongation de la durée de vie du condensateur
- température faible et uniforme du moteur
- contrôle de la puissance du moteur
- pression de redémarrage programmable
- pas de pertes hydrauliques dues aux appareils de mesure
- contrôle de la tension et du courant
- surveillance du courant de démarrage maximum
- élimination du coup de bélier

### PROTECTIONS

- protection contre le fonctionnement à sec
- détection de l'air dans la pompe et dans le cycle de remplissage
- contrôle de la surcharge et contrôle du moteur en surchauffe
- blocage de la pompe
- Protection contre les surintensités
- contrôle de l'alimentation
- contrôle des fuites du système
- détection de débit élevé et de défaillance de la tuyauterie



# E-NGXM3-100-PCD Pompe autoamorçante inox automatique



## Données techniques

### Exécution

Pompe monobloc autoamorçante à jet avec éjecteur incorporé, de haute qualité et écologique, avec corps inox, turbine noryl. Livrée avec 1,5 m de câble + fiche mâle.

### Utilisations

Pour l’approvisionnement en eau avec l’aspiration de puits.  
 Pour pomper l’eau contenant de l’air ou d’autres substances gazeuses.  
 Pour augmenter la pression de l’eau, avec une hauteur de charge à l’entrée de la pompe.  
 Pour augmenter la pression du réseau de distribution (*observer les prescriptions locales*).  
 Pour le jardinage.  
 Pour laver au jet d’eau.

### Limites d'utilisations

Température du liquide de : 0°C à + 35°C.  
 Température ambiante jusqu’à + 40°C.  
 Pression maximale admissible dans le corps de pompe : 8 bars.  
 Hauteur d’aspiration maxi : 9 mètres.  
 Service continu.

### Construction

| Composant                            | Matériaux  |
|--------------------------------------|--|
| Corps de pompe<br>Couvercle de corps | Acier au Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)  |
| Roue                                 | Noryl  |
| Bague d’usure roue diffuseur         | Acier au Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)  |
| Diffuseur<br>Ejecteur                | PPO-GF20 (Noryl)   |
| Arbre                                | Acier au chrome 1.4104 EN 10088 (AISI 430)<br>Acier au Cr-Ni 1.4305 EN 10088 (AISI 303) pour NGX 5,6 |
| Garniture mécanique                  | Carbone dur / Céramique / NBR  |

### Moteur

Moteur à induction 2 pôles, 50Hz ( $n=2800 \text{ trs/min}$ ).  
 Monophasé 230 V  $\pm$  10%, avec protection thermique.  
 Condensateur à l’intérieur de la boîte à bornes.  
 Isolation classe F.  
 Protection IP 54.  
 Exécution selon : EN 60034-1; EN 60034-30;  
 EN 60335-1; EN 60335-2-41

### Exécutions spéciales sur demande

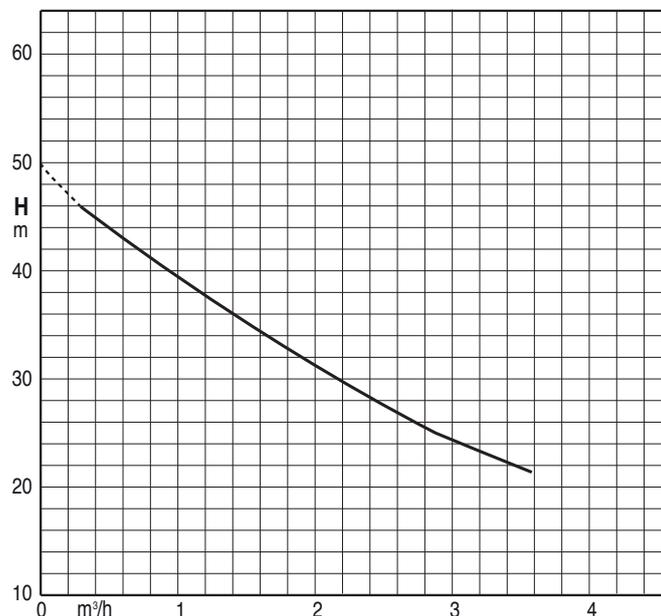
- Autres voltages.
- Fréquence 60 Hz.
- Garniture mécanique spéciale.



E-NGXM-3-100 PCD

## Courbe hydraulique

| Référence        | MOTEUR  |      |     | Asp. | Ref. | Kg | m³/h<br>l/min | 0       | 0.3 | 1    | 2    | 2.4  | 3    | 3.2  |
|------------------|---------|------|-----|------|------|----|---------------|---------|-----|------|------|------|------|------|
|                  | Tension | kW   | A   |      |      |    |               | Femelle | 0   | 5    | 16.6 | 33.3 | 40   | 50   |
| E-NGXM 3-100-PCD | 230     | 0.65 | 4.2 | 1"   | 1"   | 10 | H<br>m        | 50.9    | 46  | 38.8 | 31   | 27.4 | 23.2 | 22.2 |



# KITS DE SURPRESSION DOMESTIQUES

1 pompe inox 230V monophasée automatique + réservoir à vessie

## Données techniques



Avec réservoir à vessie en ligne

### Composition

- 1 pompe 230 Volts monophasée inox
- 1 réservoir à vessie en ligne 10 bars CE
- 1 système automatique de contrôle de pression pour un fonctionnement autonome
- Pression de marche et d'arrêt réglable
- 1 ensemble de raccords nécessaires au montage
- 1,5 mètre de câble avec 1 fiche mâle

Ensemble livré monté



Avec réservoir à vessie horizontal

### Composition

- 1 pompe 230 Volts monophasée inox
- 1 réservoir à vessie horizontal 10 bars CE
- 1 système automatique de contrôle de pression pour un fonctionnement autonome
- Pression de marche et d'arrêt réglable
- 1 ensemble de raccords nécessaires au montage
- 1,5 mètre de câble avec 1 fiche mâle

Ensemble livré monté

## Courbe hydraulique

| Référence               | MOTEUR  |      |     | Asp. | Ref. | Kg | m³/h<br>l/min | 0       | 0.3 | 1    | 2    | 2.4  | 3    | 3.2  |
|-------------------------|---------|------|-----|------|------|----|---------------|---------|-----|------|------|------|------|------|
|                         | Tension | kW   | A   |      |      |    |               | Femelle | 0   | 5    | 16.6 | 33.3 | 40   | 50   |
| <b>E-NGXM 3-100-PCD</b> | 230     | 0.65 | 4.5 | 1"   | 1"   | 10 | H<br>m        | 50.9    | 46  | 38.8 | 31   | 27.4 | 23.2 | 22.2 |

| Référence                     | Réservoir        | Diamètre |      | Dimensions mm |     |     | Poids kg |
|-------------------------------|------------------|----------|------|---------------|-----|-----|----------|
|                               |                  | Asp.     | Ref. | Lg            | l   | Ht  |          |
| <b>K8L E-NGXM3-100-PCD</b>    | <b>RV8L10</b>    | 1"       | 1"   | 421           | 200 | 627 | 6.6      |
| <b>K18L E-NGXM3-100-PCD</b>   | <b>RV18L10</b>   |          |      |               | 280 | 734 | 8.2      |
| <b>K24S E-NGXM3-100-PCD</b>   | <b>RV24L10S</b>  |          |      | 451           | 350 | 638 | 8.5      |
| <b>K18H E-NGXM3-100-PCD</b>   | <b>RV18H10</b>   |          |      | 480           | 430 | 587 | 9.1      |
| <b>K24H E-NGXM3-100-PCD</b>   | <b>RV24H10</b>   |          |      | 533           | 483 |     | 10       |
| <b>K24H+ E-NGXM3-100-PCD</b>  | <b>RV+24H10</b>  |          |      | 490           | 440 | 663 | 11.7     |
| <b>K35H E-NGXM3-100-PCD</b>   | <b>RV35H10</b>   |          |      | 620           | 570 | 667 | 14.4     |
| <b>K50H E-NGXM3-100-PCD</b>   | <b>RV50H10</b>   |          |      | 740           | 690 | 672 | 16.2     |
| <b>K50H+ E-NGXM3-100-PCD</b>  | <b>RV+50H10</b>  |          |      | 765           | 715 | 717 | 18       |
| <b>K60H E-NGXM3-100-PCD</b>   | <b>RV60H10</b>   |          |      | 735           | 685 | 807 | 22.4     |
| <b>K80H E-NGXM3-100-PCD</b>   | <b>RV80H10</b>   |          |      | 870           | 820 | 872 | 28.1     |
| <b>K100H E-NGXM3-100-PCD</b>  | <b>RV100H10</b>  |          |      |               |     |     |          |
| <b>K100H+ E-NGXM3-100-PCD</b> | <b>RV+100H10</b> |          |      |               |     |     |          |
| <b>K150H E-NGXM3-100-PCD</b>  | <b>RV150H10</b>  |          |      |               |     |     |          |

# KITS DE SURPRESSION DOMESTIQUES

1 pompe inox 230V monophasée automatique + réservoir à diaphragme

## Données techniques



Avec réservoir à diaphragme en ligne

### Composition

- 1 pompe 230 Volts monophasée inox
  - 1 réservoir à diaphragme en ligne 10 bars CE - **Garantie 5 ans**
  - 1 système automatique de contrôle de pression pour un fonctionnement autonome
  - Pression de marche et d'arrêt réglable
  - 1 ensemble de raccords nécessaires au montage
  - 1,5 mètre de câble avec 1 fiche mâle
- Ensemble livré monté



Avec réservoir à diaphragme horizontal

### Composition

- 1 pompe 230 Volts monophasée inox
  - 1 réservoir à diaphragme horizontal 10 bars CE - **Garantie 5 ans**
  - 1 système automatique de contrôle de pression pour un fonctionnement autonome
  - Pression de marche et d'arrêt réglable
  - 1 ensemble de raccords nécessaires au montage
  - 1,5 mètre de câble avec 1 fiche mâle
- Ensemble livré monté

## Courbe hydraulique

| Référence               | MOTEUR  |      |     | Asp. | Ref. | Kg | m³/h<br>l/min  | 0       | 0.3 | 1    | 2    | 2.4  | 3    | 3.2  |
|-------------------------|---------|------|-----|------|------|----|----------------|---------|-----|------|------|------|------|------|
|                         | Tension | kW   | A   |      |      |    |                | Femelle | 0   | 5    | 16.6 | 33.3 | 40   | 50   |
| <b>E-NGXM 3-100-PCD</b> | 230     | 0.65 | 4.2 | 1"   | 1"   | 10 | <b>H<br/>m</b> | 50.9    | 46  | 38.8 | 31   | 27.4 | 23.2 | 22.2 |

| Référence                       | Réservoir        | Diamètre |      | Dimensions mm |     |     | Poids kg |
|---------------------------------|------------------|----------|------|---------------|-----|-----|----------|
|                                 |                  | Asp.     | Ref. | Lg            | l   | Ht  |          |
| <b>K8LGW E-NGXM 3-100-PCD</b>   | <b>PWB8L10</b>   | 1"       | 1"   | 421           | 202 | 625 | 7.1      |
| <b>K18LGW E-NGXM 3-100-PCD</b>  | <b>PWB18L10</b>  |          |      |               | 279 | 679 | 8.8      |
| <b>K24LGW E-NGXM 3-100-PCD</b>  | <b>PEB24LX10</b> |          |      |               | 290 | 759 | 9.7      |
| <b>K35LGW E-NGXM 3-100-PCD</b>  | <b>PWB35LX10</b> |          |      | 435           | 318 | 902 | 12.9     |
| <b>K20HGW E-NGXM 3-100-PCD</b>  | <b>PWB20H10</b>  |          |      | 497           | 447 | 581 | 10.1     |
| <b>K24HGW E-NGXM 3-100-PCD</b>  | <b>PWB24H10</b>  |          |      |               |     | 608 | 11       |
| <b>K35HGW E-NGXM 3-100-PCD</b>  | <b>PWB35H10</b>  |          |      | 550           | 500 | 711 | 11.4     |
| <b>K60HGW E-NGXM 3-100-PCD</b>  | <b>PWB60H10</b>  |          |      | 580           | 530 |     | 16.5     |
| <b>K80HGW E-NGXM 3-100-PCD</b>  | <b>PWB80H10</b>  |          |      | 776           | 726 |     | 21.2     |
| <b>K100HGW E-NGXM 3-100-PCD</b> | <b>PWB100H10</b> |          |      | 770           | 720 | 762 | 24.3     |

FABRICANT  
DEPUIS 1959



## Italie

### Calpeda S.p.A.

Via Roggia di Mezzo 39,  
36050 Montorso Vicentino - Vicenza  
Tel. +39 - 0444 476 476  
Fax +39 - 0444 476 477



À VOTRE SERVICE  
DEPUIS 29 ANS



## France

### Calpeda Pompes

19, rue de la communauté - 44140 LE BIGNON  
Tél. 02 40 03 13 30 - Fax 02 40 03 16 70  
e.mail : [info@calpeda.fr](mailto:info@calpeda.fr)  
Site : [www.calpeda.fr](http://www.calpeda.fr)



water passion